

**12. maj 2022**

**OBS – Tilbud om fjernvarme til Klanparken fremkommer inden for kort tid!**  
**(Bestyrelsen)**

## **Varmepumper i Klanparken**

- Flere og flere ønsker at installere varmepumpe, og det der er anvendeligt i Klanparken er ”luft-til-vand” princippet. Luft-til-luft er ikke tilstrækkeligt til husene i Klanparken og vil kunne skæmme vores rimeligt velbevarede facader unødigt.
- Det er altafgørende, når der skal installeres varmepumpe i en tæt bebyggelse som vores, at støjniveauet holdes på den lovlige side af grænsen, da det næsten er ubærligt at investere et så markant beløb som det er at installere varmepumpe, hvis Kommunen efterfølgende ikke kan godkende systemet, og at det derfor skal ændres eller ombygges.

Så derfor, vælg en varmepumpe der støjer mindst muligt og hvor der er mulighed for, med simple midler, at afhjælpe med en billig støjskærm, såfremt naboens søvn skulle blive lidt forstyrret.

- Placer udedelen et sted hvor den vil genere synsmæssigt mindst muligt og væk fra fast underlag som fliser og ikke for tæt på egne eller andres soveværelsesvinduer.
- En varmepumpe kan således ikke placeres i carporten eller, af tekniske/etiske grunde, i forhaven på de huse der ligger vest for vejene.
- En placering kan f.eks. være i nærheden af skuret, og hvor indedelen så kan placeres i skuret.
- Er der luftvarme i huset, som oprindeligt, så skal leverandøren af varmepumpen stå inde for, at kaloriferen, den ”radiator” der sidder neden under varmeblæseren, er stor nok til den fremløbstemperatur som varmepumpen kan præstere. Der kan evt. blive tale om at montere en større kalorifere før eller siden.
- Er der gulvvarme i huset, kan varmepumpe umiddelbart godt anvendes.
- Er der radiatorer i huset kan varmepumpe også anvendes, men undlad i forbindelse med varmepumpeinstallering, at skifte til radiatorer, det giver kolde gulve.
- Den gyldne regel: Huset skal være velisoleret for, at det kan betale sig at gå over til varmepumpe.
- Krav til støjgrænser i skel:

De fleste kommuner bruger Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser, men der kan være individuelle krav og regler i nogle kommuner. Husk altid at undersøge, hvilke støjgrænser der gælder i din kommune, før du får sat en varmepumpe op. Miljøstyrelsens støjgrænser kan ses herunder. Hvis din varmepumpe larmer så meget, at den overskrider den tilladte støjgrænse i skel til naboen, og naboen klager til kommunen, kan du risikere at skulle tage varmepumpen ned.

### Støjgrænser for varmepumper

Døgnperiode	Sommerhusområder	Tæt, lavt boligområde (parcelhuse, rækkehuse mv.)
Hverdage kl. 7-18 Lørdage kl. 7-14	40 dB(A)	45 dB(A)
Hverdage kl. 18-22 Lørdage kl. 14-22 Søndage kl. 7-22	35 dB(A)	40 dB(A)
Alle dage kl. 22-7	35 dB(A)	35 dB(A)

Bor du i et parcelhus i en by, må din varmepumpe altså højst støje 35 dB(A) mellem kl. 22-7. Dette støjniveau er ikke et øjeblikbillede, men et gennemsnit af varmepumpens støj målt over 30 minutter. Støjniveauerne i tabellen ovenfor gælder ikke kun i skel til naboen, men også op til vinduer ind til egne opholdsrum og udendørs opholdsarealer.

- En varmepumpe der på bedste måde opfylder kravene til støjgrænser og design, så den nemmere kan finde sin placering på vores små parceller, er DVI (Dansk Varmepumpe Industri A/S). Luftafgangen og dermed lyden fra afgangsluften sendes lodret op fra midten af udedelen. Kompressoren i udedelen er placeret under jordniveau og lyden fra kompressoren bliver derfor dæmpet effektivt.
- Der er tre VA-godkendte leverandører i lokalområdet og mange på landsplan.

Brdr. Fuglsang	P. Holm VVS	Furesø varmeservice
Thomas Fuglsang	Industriparken 4	Orehøjvej 7, Kirke Værløse
Tvendagervej 8	2750 Ballerup	3500 Værløse
2750 Ballerup	Telefon: +45 2811 1444	Telefon: 44 48 06 16
Telefon: +45 2840 4468	E-mail: <a href="mailto:info@phvvs.dk">info@phvvs.dk</a>	E-mail: <a href="mailto:info@furesoewarme.dk">info@furesoewarme.dk</a>
E-mail: <a href="mailto:kontor@fuglsangvvs.dk">kontor@fuglsangvvs.dk</a>		Web: <a href="http://www.fur">http://www.fur</a> Der er tre VA-godkendte leverandører i <a href="http://www.fur">områdetesoevarme.dk</a>

- BBR skal ændres ved overgang til varmepumpe.
- Brochure og videre information er tilgængelig på DVI, Dansk Varmepumpe Industri A/S.  
<https://www.dvienergi.com/privat/varmepumper>
- Se uddrag af brochure nedenfor.
- OK er også en mulighed, de reklamerer meget med rådgivning og finansiering.
- På nuværende tidspunkt (februar 2022) er der to DVI varmepumpe i drift i Klanparken.
- Alle oplysninger i dette skrift på Klanparken.dk er udelukkende vejledende og ikke ansvarspådragende.



# Luft/vand varmepumpe Grøn energi. På dine vilkår.

 Designet og produceret i Danmark

**DVI**  
energi



### Grund nr. 8

## Der er en DVI til alle hjem.

DVI LV-kompakt kan med sine 5 forskellige størrelser 5, 7, 9, 12 og 16 kW, passe til alt fra små sommerhuse til store boliger. Det findes altså en DVI varmepumpe til alle boligtyper. Også din.

## Hvilken DVI passer til dig?

DVI LV-kompakt 5, 7, 9, 12 og 16 kW

- |   |                            |              |
|---|----------------------------|--------------|
| a | Højde LV 5-7/9-16          | 1225/1425 mm |
| b | Nedgravet LV 5-7/9-16      | 925/1125 mm  |
| c | Diameter                   | 950 mm       |
| d | Minimum afstand til mur    | 100 mm       |
| e | Minimum afstand til terræn | 160 mm       |



### Single

Indbygget akkumuleringstank på 250 L.  
OBS: Single leveres uden gennemstrømsvarmeveksler til varmt vand.

H: 1710 x B: 650 x D: 705 mm  
(rejsehøjde 1800 mm)

### Combi

Indbygget akkumuleringstank på 300 L.  
og gennemstrømsvarmeveksler til varmt vand

H: 1710 x B: 650 x D: 705 mm  
(rejsehøjde 1800 mm)

For flere detaljer, spørg din forhandler.

### Grund nr. 9

## Så mange muligheder.

Med en DVI varmepumpe kan du selv bestemme, hvor i din have udedelen skal placeres. Du har over 200 autoriserede forhandlere til din rådighed, og kan vælge at kombinere varmepumpen med solvarme eller ej.

Udviklet til ekstrem enkel installation, og med indbygget akkumuleringstank, er der ikke behov for eksterne tanke, pumper og rørføring i din bolig. Besparelsen på installationsregningen og pladsen? Ja, den bruger du selvfølgelig helt, som du vil.

### Grund nr. 10

## Ahhh, lyden af stilhed.

En konstant summen og brummen fra din luft til vand varmepumpe, kan hurtigt forvandle din glæde over grøn og billig varme til rendyrket irritation.

DVI varmepumpen kan med nyeste teknologi og design, bringe støjniveauet til et absolut minimum. Den smule lyd der produceres, sendes mod himlen ved hjælp af det støjdæmpende cylinderformede kabinet. Varmepumpen kan desuden installeres, hvor du vil – på afstand af din bolig og dine hyggelokke i haven.

## Hemmeligheden bag stilheden.

- ✓ EC-motor reducerer energiforbruget
- ✓ Vinger med lydoptimeret savtakket design
- ✓ 11 faste vinger reducerer energiforbrug og støj
- ✓ Langt ventilatorhus reducerer energiforbrug og støj
- ✓ Rundt udløb reducerer - og afbøjer støj mod himlen

